

CONTROLLED COPY

**PT. SINKO PRIMA ALLOY**

TAMBAK OSOWILANGUN NO 61  
PERGUDANGAN OSOWILANGUN PERMAI BLOK E7-E8  
SURABAYA - 60191

TLP. 031-7492882,74828816,7482835

[sinkoprima@gmail.com](mailto:sinkoprima@gmail.com)

[teknik.sinkoprima@gmail.com](mailto:teknik.sinkoprima@gmail.com)

Website: <http://www.elitech.co.id>

No. Dokumen	: SPA-BM/PROD-24
Tanggal Terbit	: 21 September 2022
Rev	: 03

## Daftar Isi

BAB 1	Spesifikasi Elitech Medical Destroyer END-1 (3 Fungsi).....	1
BAB 2	Peringatan Pengamanan .....	2
BAB 3	Perhatikan sebelum Pengoperasian .....	3
BAB 4	Pengoperasian Medical Destroyer.....	4
BAB 5	Pemecahan masalah atas Gangguan pada Penggunaan.....	5
BAB 6	Perawatan dan Pemeliharaan .....	6

CONTROLLED COPY

## BAB 1 Spesifikasi Elitech Medical Destroyer END-1 (3 Fungsi)

Model	END-1 (3 Fungsi)	
Power Input	AC 220V-240V,50Hz	
Daya	≥ 80W	
Fungsi Alat (secara umum)	Penghancur Jarum suntik dan syringe	
Fungsi Pertama (dengan Plat Elektrode )	Peleburan Ujung Jarum	
Fungsi kedua (Pemotong dengan Pisau Baja Khusus)	Pemotong Needler adaptor	
Fungsi Ketiga (Gergaji Listrik dengan Motor Mikro)	Gergaji pada barel syringe, akan merusak ujung barrel syringe dan sebagai plunger/piston syringe	
Arus Sumber Listrik pada saat pengoperasian	< 10A	
Tegangan Trafo pada saat pengoperasian	AC 7.5V ± 10%	
Tingkat Kebisingan	≤ 75dB (A)	
Kecepatan Penghancuran	6 detik per biji (syring 3ml)	
Ukuran Jarum Suntik yang akan dihancurkan	16 ~ 30 gauge	
Ukuran Syringe	1 ml ~ 60 ml	
Sisa panjang ujung jarum yang tersisa pada pangkal	3mm~5mm	
Dimensi	320 x 174 x 205 (mm)	
Berat Bersih	3,90 kg	
Normal Operating	Ambient Temperature	-5°C ~ +40 °C
	Relative humidity	≤80%
	Aliran Kecepatan Udara Ruangan	700hpa~1060hpa
Transport Operating	Ambient Temperature	-40°C ~ +50°C
	Relative humidity	≤80%
	Aliran Kecepatan Udara Ruangan	700hpa~1060hpa

## **BAB 2 Peringatan Pengamanan**

- 2.1 Power supply harus dibumikan terlebih dahulu sebelum medical destroyer dioperasikan.
- 2.2 Dimohon untuk melepaskan kabel power supply sebelum mengganti fuse.
- 2.3 Alat ini disarankan untuk dioperasikan dan disimpan oleh staf yang telah dilatih.
- 2.4 Operator harus membaca buku petunjuk ini dengan seksama sebelum mengoperasikan medical destroyer, dan operasikan alat ini sesuai dengan peraturan pengoperasian.
- 2.5 Desain dari medical destroyer ini memiliki pengamanan yang baik, tetapi operator harus tetap memperhatikan peringatan dari keadaan dan kondisi operasi medical destroyer.
- 2.6 Dimohon mematikan medical destroyer dan melepaskan kabel power supply sebelum dibersihkan dan dilap kering.
- 2.7 Bersihkan kotak pembuangan setelah pemakaian.
- 2.8 Rendam kotak pembuangan dengan cairan yang mengandung disinfektan (konsentrasi 5% - 10%) selama 1 jam setelah penggunaan.

### **BAB 3    Perhatikan sebelum Pengoperasian**

- 3.1    Bacalah petunjuk penggunaan ini secara teliti sebelum mengoperasikan untuk memastikan Medical Destroyer dapat digunakan dengan aman dan efektif.
- 3.2    Instalasi dan perawatan alat harus dilakukan mengikuti petunjuk penggunaan ini.
- 3.3    Medical Destroyer ini harus ditaruh pada tempat yang datar. Letakkan pada tempat yang terang ketika akan dipindah. Hindari getaran dan guncangan yang terlalu kuat.
- 3.4    Frekuensi AC dan nilai tegangan harus sesuai dengan kebutuhan, dan memiliki kapasitas arus yang cukup.
- 3.5    Harap letakkan medical destroyer ini pada tempat yang mudah untuk dibumikan.
- 3.6    Periksa semua perlengkapan apakah sudah terpasang dengan baik dan benar serta sesuai dengan tempatnya ?
- 3.7    Jangan menyentuh jarum setelah dihancurkan dengan elektroda suhu tinggi biarkan selama 10 detik.
- 3.8    Saat penghancuran dengan elektroda suhu tinggi akan menimbulkan percikan api, sebisa mungkin dihindari.

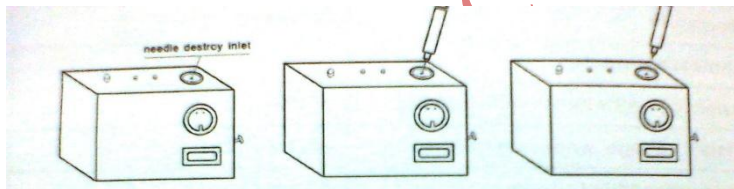
## BAB 4 Pengoperasian Medical Destroyer

4.1 Tekan tombol "power" untuk menyalakan medical destroyer dan lampu power warna merah akan menyala dan dalam posisi standby.

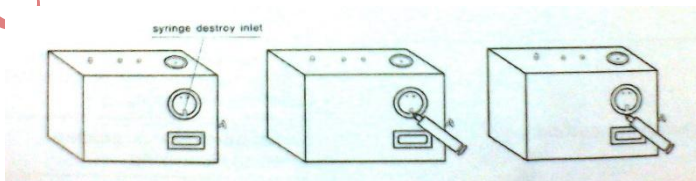
4.2 Ada 3 langkah penghancuran, pertama jarum dan tabung kemudian konektor jarum.

Pertama : masukkan jarum ke dalam lubang elektroda secara tegak lurus sambil digoyang sedikit demi sedikit sampai habis terbakar.

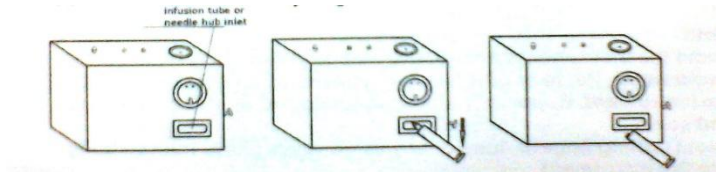
Sisa buangan akan jatuh ke dalam kotak pembuangan.



Kedua : tekan tombol motor dan lampu warna hijau akan menyala, masukkan tabung suntikan ke dalam motor penghancur dan pisau gergaji akan menyala dan akan memotong tabung suntikan. Setelah selesai tekan tombol motor sekali lagi untuk mematikan motor penghancur.



Ketiga : masukkan tabung suntikan ke dalam ruang pisau pemotong, kemudian tekan pegangan pisau ke bawah untuk memotong ujung dari tabung suntikan. Bekas potongan akan jatuh ke dalam kotak pembuangan.



- 4.3 Setelah selesai matikan tombol power dan lepaskan kabel power.
- 4.4 Keluarkan kotak pembuangan dari tempatnya, buang kotoran yang terdapat dalam kotak pembuangan dan bersihkan dengan cairan desinfektan kemudian masukkan lagi ke dalam tempatnya.

## BAB 5 Pemecahan masalah atas Gangguan pada Penggunaan

No.	Problem	Solusi
1	Lampu indikator power tidak menyala	Cek sambungan listrik
		Cek fuse (sekring)
2	Pisau pemotong tidak dapat memotong	Cek pisau pemotong

## **BAB 6 Perawatan dan Pemeliharaan**

- 6.1 Pembeli tidak diijinkan untuk membuka atau membongkar isi dalam Medical Destroyer.

Setiap pemeliharaan atau pembaharuan harus dilakukan oleh orang yang terlatih dan professional yang berwenang dari PT. Sinko Prima Alloy. Pemeliharaan harus dilakukan dengan komponen asli dari PT. Sinko Prima Alloy.

- 6.2 Dimohon untuk menarik steker power supply ketika power listrik hendak dimatikan. Jika medical destroyer ini tidak digunakan dalam jangka waktu yang lama, dimohon untuk menarik steker power supply dari sumber listrik, kemudian meletakkan medical destroyer ini pada tempat yang teduh, dingin dan kering.
- 6.3 Medical Destroyer seharusnya dipelihara dan dibersihkan secara teratur.
- 6.4 Hindari penempatan Medical Destroyer pada tempat dengan suhu tinggi.
- 6.5 Hindari Medical Destroyer dari air, cairan atau benda lainnya yang dapat merusak medical destroyer.

CONTROLLED COPY

MEDICAL DESTROYER  
END-1 (3 Fungsi)

CONTROLLED COPY

BUKU MANUAL

CONTROLLED COPY